

**Jahreshauptversammlung 2009**

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319






Mitteilungen
Verein
Wavelink
Hilfe
Webmail
Kontakt/Impressum

Admin-Bereich


Willkommen zur Jahreshauptversammlung von Förder- und Trägerverein der Bürgernetze Main-Spessart e.V.


Am 24.11.2009 in Rodenbach

Förderverein: 19:00 Uhr
Trägerverein: 19:30 Uhr

**Jahreshauptversammlung 2009**

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319





Mitteilungen
Verein
Wavelink
Hilfe
Webmail
Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

Tagesordnung Förderverein

1. Bericht der 1. Vorsitzenden Xenia Scherf
(in Vertretung C. Purrucker)
2. Bericht des Schatzmeisters
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Ausblick 2010 und Sonstiges
6. Bilder des vergangenen Jahres

Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319

Lancom-Schulung

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319

VLAN-Schulung

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich





Jahreshauptversammlung 2009

Besichtigung Sender Pfaffenberg I



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich





Jahreshauptversammlung 2009

Besichtigung Sender Pfaffenberg II



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich





Jahreshauptversammlung 2009

Besichtigung Sender Pfaffenberg III




- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich





Jahreshauptversammlung 2009

Besichtigung Sender Pfaffenberg IV





- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich

Jahreshauptversammlung 2009

Besichtigung Sender Pfaffenberg V

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

Jahreshauptversammlung 2009

Projekt Sohlhöh

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

Jahreshauptversammlung 2009

Hopferstadt I

Jahreshauptversammlung 2009

Hopferstadt II





Jahreshauptversammlung 2009

Neuendorf



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich





Jahreshauptversammlung 2009


Förderverein



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !*





Jahreshauptversammlung 2009






- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich


Willkommen zur Jahreshauptversammlung von Förder- und Trägerverein der Bürgernetze Main-Spessart e.V.

Am 24.11.2009 in Rodenbach

Förderverein: 19:00 Uhr
Trägerverein: 19:30 Uhr

Jahreshauptversammlung 2009




- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


Admin-Bereich

Tagesordnung Trägerverein

- Bericht des 1. Vorsitzenden**
- Bericht des Schatzmeisters
- Bericht der Kassenprüfer
- Entlastung der Vorstandschaft
- Ehrungen
- Ausblick 2010 und Sonstiges
- Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man
wirklich Internet aufs Land bekommt ..."



Bürgernetz
Main-Spessart



www.bnm.de


- Mitteilungen
- Verein
- WaveLink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Suche

- Admin-Bereich

bnmsp.de

"Internet für Main-Spessart"
Hotline: 09352 / 603376






WaveLINK

Jahreshauptversammlung 2009

Mitgliederstand

	Stand: 11/2009	2008	2007
Privat:	572	590	560
Firmen:	21	21	23
Schulen:	14	14	16
Vereine:	11	11	12
<u>Gesamt:</u>	<u>618</u>	<u>636</u>	<u>611</u>
davon WaveLINK:	330	270	230




Jahreshauptversammlung 2009


Technische Änderungen Schmalband

- Auslastung
 - POP-Lohr: mäßig (max. ca. 4 Kanäle gleichzeitig)
 - POP-WÜ: sehr mäßig (max. ca. 2 Kanäle gleichzeitig)
- Wirtschaftlichkeit
 - POP-Lohr nicht mehr wirtschaftlich (wird aber noch weiter betrieben)
 - POP-WÜ ist unwirtschaftlich
-> wurde deshalb am 1.1.2009 abgeschaltet



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich


Jahreshauptversammlung 2009


Technische Neuerungen Wavelink I

- Neue Benutzereinstiege in:
 - Lohr: Alm (bnmsp-16)
 - Hopferstadt: Kindergarten
 - Zimmern: gegenüber Schleuse
- Weitere Sektorantennen in:
 - Hopferstadt: Scheune



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


- Admin-Bereich



Jahreshauptversammlung 2009

Technische Neuerungen Wavelink II

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Hofen: 02032 / 023019




Bürgernetz
Main-Spessart

Webcam

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich


- Erneuerung (fast) aller Accesspoints auf Geräte vom Hersteller LANCOM
Ziel: mehr Performance, mehr Stabilität
- Neuer Router mit integriertem Nionetserver für WaveLINK-Internetanbindung in Hopferstadt
(Bündelung von 2x 16 Mbit/s ADSLs)
- Aufbau des Standortes „Alm“ und damit Realisierung neuer Backbonelinkstrecken
- Umbau einzelner Linkstrecken auf neuen WLAN-Standard 802.11n
Ziel: mehr Performance, mehr Stabilität
- Linkstreckenumbauten in Hopferstadt



Jahreshauptversammlung 2009

WaveLINK von Steinbach bis Gemünden

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Hofen: 02032 / 023019

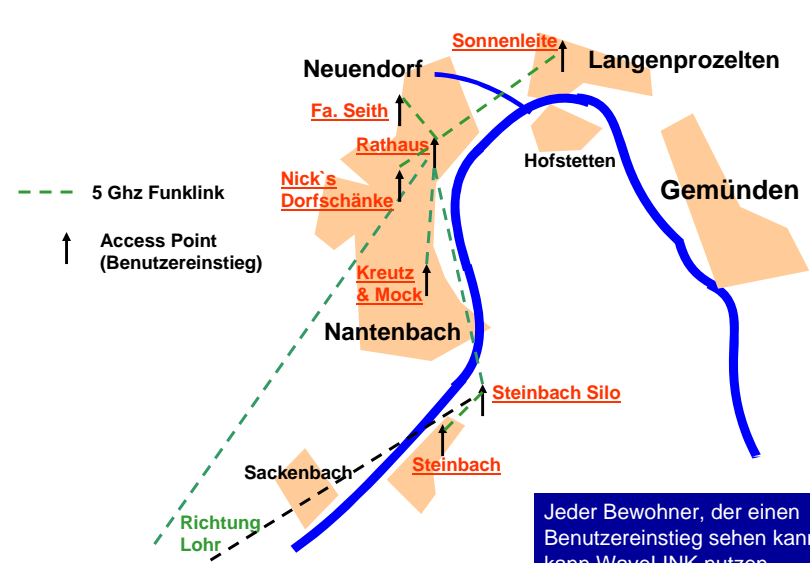


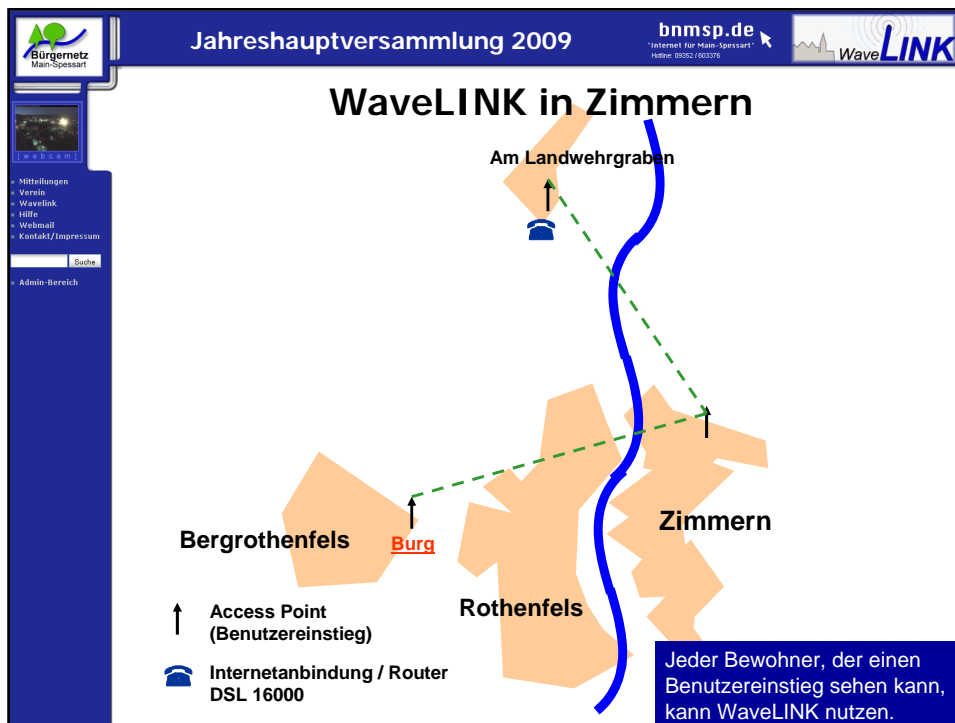
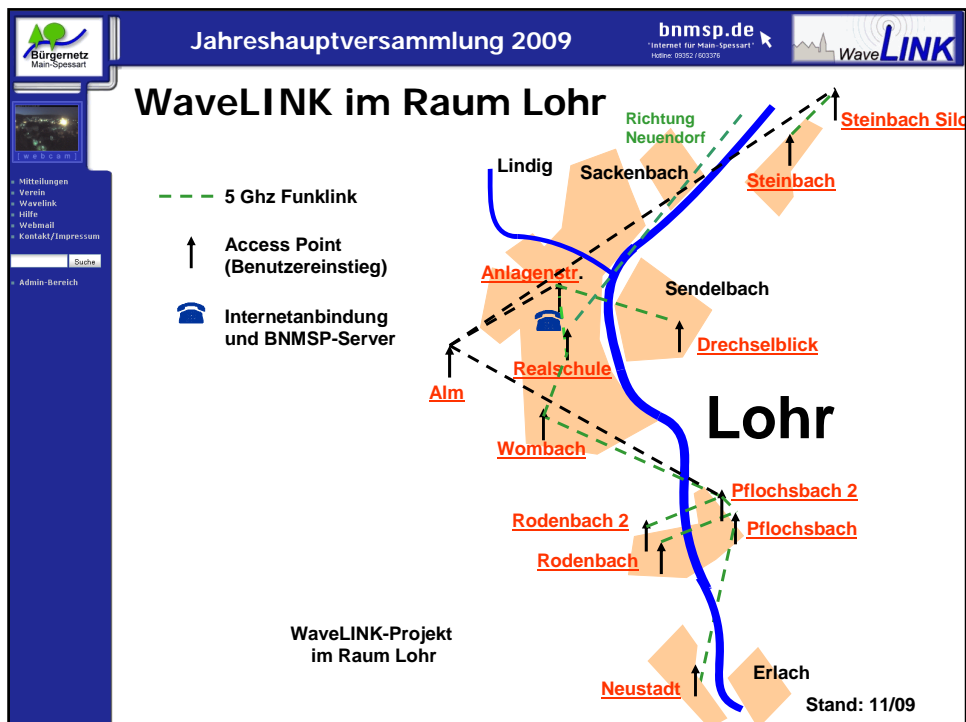
Bürgernetz
Main-Spessart

Webcam

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich







Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 603019



WaveLINK in Hopferstadt




Bürgernetz Main-Spessart

- Mitteilungen
- Verein
- WaveLink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


Suche

Admin-Bereich

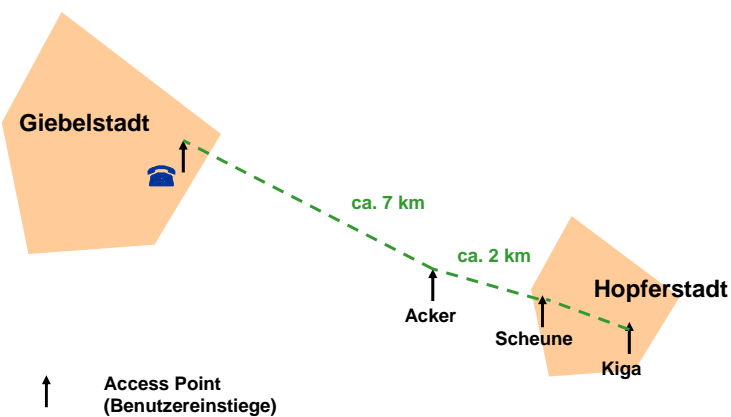


Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 603019



WaveLINK in Hopferstadt: Umbau 2009



Bürgernetz Main-Spessart

- Mitteilungen
- Verein
- WaveLink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Suche


Admin-Bereich

↑ Access Point (Benutzereinstiege)

☎ 2x16 Mbit/s Internetanbindung / Router

--- 5 Ghz Funklink


Jeder Bewohner, der einen Benutzereinstieg sehen kann, kann WaveLINK nutzen.



**Bürgernetz
Main-Spessart**


Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319



Technische Änderungen: Backbone


- Aufstockung aller Leitungsbandbreiten und Backupleitung für Serverdienste in Lohr über Alternativprovider + Eigenes PI-Netz
- Aufteilung in:
 - 4 + 2 Mbit/s SDSL (für Einwahl und Serverdienste)
 - 3x 16 Mbit/s ADSL (für WaveLINK)
 - 100 Mbit/s angebundener Root-Server im Rechenzentrum von Hetzner in Nürnberg
 - 16 Mbit/s Anbindung von Zimmern
 - 2x 16 Mbit/s Anbindung von Hopferstadt











**Bürgernetz
Main-Spessart**

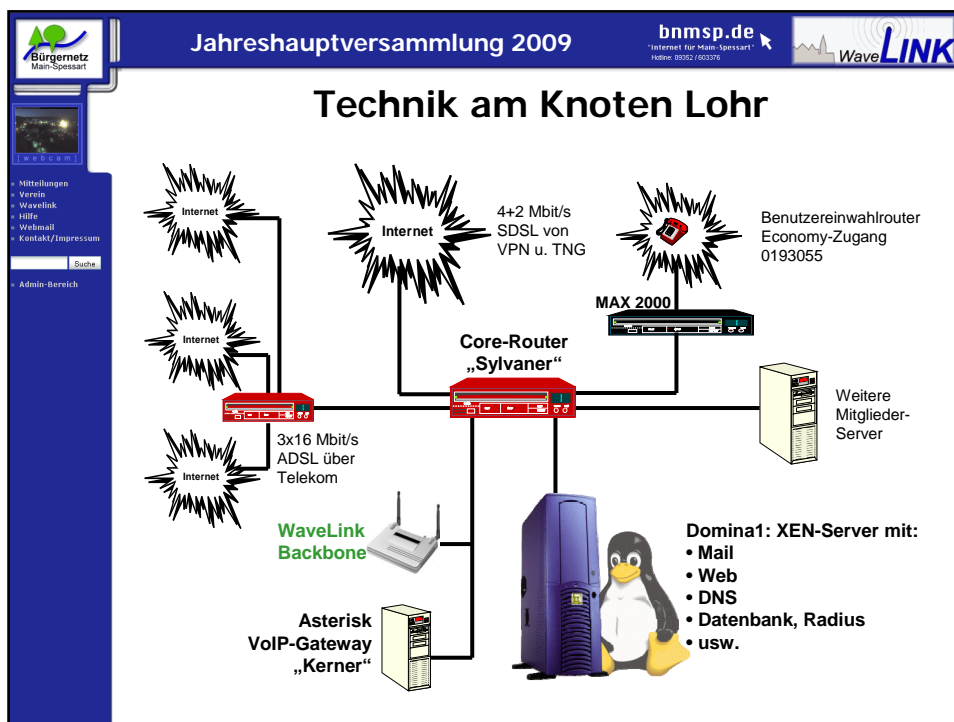
Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319



Backboneanbindung

<p>Internet (Telekom)</p> <p>3 x 16 Mbit/s / 1 Mbit/s ADSL</p>	 <p>Einwahlrouter</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">  <p>Von Gemeinden bis Neustadt/Erlach</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>Lohr</p> <p>Einwahl Economy Zugang + Standard Zugang (City Traif)</p> </div>
<p>MK-Netzdienste/VPN</p> <p>4 Mbit/s Leitung SDSL</p>	 <p>Datenbank, Radius Web-/Mailserver</p>	
<p>TNG</p> <p>2 Mbit/s Leitung SDSL</p>		
<p>2x 16 Mbit/s Anbindung</p>	 <p>Giebelstadt</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>WaveLINK Hopferstadt</p> </div>
<p>100 Mbit/s Anbindung</p>	 <p>Nürnberg</p> <p>Nionetserver + Webserver</p>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  <p>WaveLINK Zimmern</p> </div>






Jahreshauptversammlung 2009 bnmsp.de
"Internet für Main-Speersart!"
Hedwig 02032 / 020319 WaveLINK

Tagesordnung Trägerverein


1. Bericht des 1. Vorsitzenden
2. **Bericht des Schatzmeisters**
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Ehrungen
6. Ausblick 2010 und Sonstiges
7. Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man wirklich Internet aufs Land bekommt ..."

Left Sidebar: Bürgernetz Main-Speersart, Webcam, Menü (Mitteilungen, Verein, Wavelink, Hilfe, Webmail, Kontakt/Impressum), Suche, Admin-Bereich.

Jahreshauptversammlung 2009




Tagesordnung Trägerverein



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


Admin-Bereich

1. Bericht des 1. Vorsitzenden
2. Bericht des Schatzmeisters
- 3. Bericht der Kassenprüfer**
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Ehrungen
6. Ausblick 2010 und Sonstiges
7. Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man
wirklich Internet aufs Land bekommt ..."

Jahreshauptversammlung 2009




Tagesordnung Trägerverein



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


Admin-Bereich

1. Bericht des 1. Vorsitzenden
2. Bericht des Schatzmeisters
3. Bericht der Kassenprüfer
- 4. Entlastung der Vorstandschaft**
5. Ehrungen
6. Ausblick 2010 und Sonstiges
7. Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man
wirklich Internet aufs Land bekommt ..."

Jahreshauptversammlung 2009




Tagesordnung Trägerverein



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


- Admin-Bereich

- Bericht des 1. Vorsitzenden
- Bericht des Schatzmeisters
- Bericht der Kassenprüfer
- Entlastung der Vorstandschaft
- Ehrungen**
- Ausblick 2010 und Sonstiges
- Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man wirklich Internet aufs Land bekommt ..."

Jahreshauptversammlung 2009




Tagesordnung Trägerverein



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


- Admin-Bereich

- Bericht des 1. Vorsitzenden
- Bericht des Schatzmeisters
- Bericht der Kassenprüfer
- Entlastung der Vorstandschaft
- Ehrungen
- Ausblick 2010 und Sonstiges**
- Vortrag von Christian Daniel:
"Internet über DVB-T in MSP – wie man wirklich Internet aufs Land bekommt ..."


Jahreshauptversammlung 2009

Ausblick 2010






- Mitteilungen
- Verein
- WaveLink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich




- WaveLINK Performancesteigerung durch
 - Einführung eines neuen Mitglieder Routers WRT160N mit dem momentanen WRT54GL erreichen wir ca. 3000 kbit/s der neue schafft dann etwas das doppelte, also 6000 kbit/s.
 - Weitere Benutzereinsteige und Bau von zusätzlichen schnellen Linkstrecken (802.11n)
 - Hauptaugenmerk: Neuendorf, Nantenbach, Pflochsbach, Rodenbach und Hopferstadt
- Einsatz von DVB-T als Downstream für WaveLINK
 - siehe Vortrag von Christian Daniel
 - geplante Umsetzung in Neuendorf, Nantenbach und Hopferstadt

Jahreshauptversammlung 2009




Ausblick 2010



- Mitteilungen
- Verein
- WaveLink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum


- Admin-Bereich

- Erhöhung der Ausfallsicherheit von WaveLINK durch
 - Aufbau von redundanten Linkstrecken nach Pflochsbach, Rodenbach, Neuendorf, Steinbach und in Lohr
 - Einführung von intelligentem Routingprotokoll: Fällt eine Strecke aus, so wird automatisch der Gesamttraffic auf die eine noch zur Verfügung stehende Strecke geleitet.
- Abschaffung von Windows Nionet-Client
 - für Windows Vista und Windows 7 ist die Entwicklung zu aufwendig, außerdem birgt er viele Probleme.
 - Deshalb: Künftig nur noch per Router ans WaveLINK-Netz Das bietet nebenbei auch die Möglichkeit das Netz besser zu managen und es fit zu machen für neue Dienste.
 - Mein persönlicher Traum wäre VoIP-Ready zu werden

Jahreshauptversammlung 2009

Ausblick 2010



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich

- Messestand auf der MSP-Expo in Lohr
 - Wir werden dort wieder einen Stand im Jugendzelt habern
 - Aktionen ??? (noch offen)
- Aufgabe unseres Modem/ISDN-Einwahlkontens in Lohr
Grund: nicht mehr rentabel zu betreiben
- ...





Jahreshauptversammlung 2009


Fragen?



- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

- Admin-Bereich


*Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit !*




Bürgernetz
Main-Spessart

Jahreshauptversammlung 2009

bnmsp.de
"Internet für Main-Spessart"
Netze: 02032 / 020319



WaveLINK



W E B S I T

- Mitteilungen
- Verein
- Wavelink
- Hilfe
- Webmail
- Kontakt/Impressum

Admin-Bereich

Tagesordnung Trägerverein

1. Bericht des 1. Vorsitzenden
2. Bericht des Schatzmeisters
3. Bericht der Kassenprüfer
4. Entlastung der Vorstandschaft
5. Ehrungen
6. Ausblick 2010 und Sonstiges
7. **Vortrag von Christian Daniel:**
**"Internet über DVB-T in MSP – wie man
wirklich Internet aufs Land bekommt ..."**